

第4回 子ども科学クラブ

サイエンス・ワールド

平成27年8月8日

夏休みの真っ只中、連日のように猛暑が続いています。子どもたちも少し眠そうな子がいて、休み疲れのような状態でしょうか？

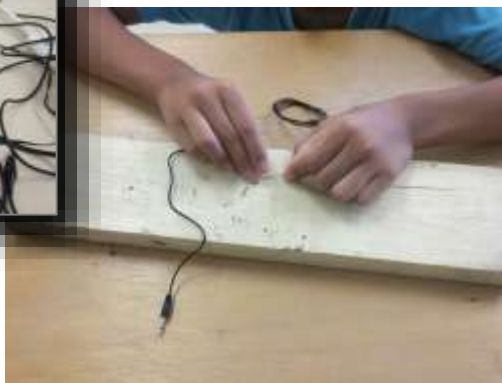
第4回の今日は、北沢先生による『電磁石の科学』でした。

まずコイルと鉄心で「電磁石」のしくみを説明していただきました。電磁石は逆に電気を作り出すことも教えていただき、みんな不思議そうでした。

この後、乾電池1つだけの力でくっついた電磁石を、思い切り引っ張ってみますが、誰も取れずにいました。電磁石の力がすごいことを体験してもらいました。

次にプラスチックコップの底の部分にコイルと磁石をつけて、簡単なスピーカーを作りました。コイルの巻き付けに失敗したり、半田付けがうまくできませんでしたが、先生にお手伝いしていただき、何とか完成しました。

北沢先生に教えていただくのは今日で最後ですが、毎回たのしい実験していただきました。



第5回（9月12日）は
『レンズのふしぎな世界』です。

持ち物：筆記用具 ファイルを忘れずに